

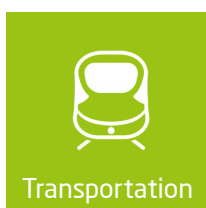
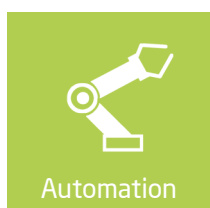
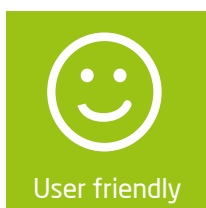
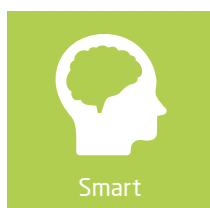
ROQSTAR Managed

8 Port M12 Ethernet Switch

**MADE
IN
GERMANY**

ROQSTAR Managed Switch

Der Ethernet Switch wurde für harte Umgebungen entwickelt. Das robuste Gehäuse ermöglicht den Einsatz unter extremen Bedingungen in ÖPNV Fahrzeugen wie Bussen zur Vernetzung von Fahrgastinformationssystemen und Videoüberwachung. Der Managed Switch zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus.



Beschreibung

ROQSTAR Full Managed ist ein Ethernet Switch entwickelt für den Einsatz in der Industrie und in Bussen und Bahnen.

Die Besonderheit von ROQSTAR Managed PoE Switch bietet zahlreiche Netzwerkkonfigurationen und kann IP-Teilnehmer mit PoE versorgen. Dabei wird der Switch mit 24 VDC versorgt.

Ein Metallgehäuse bietet die IP54 Schutzklasse und damit Robustheit gegenüber Staub und Schmutz. Die M12 Steckverbinder sorgen für eine arretierte Verbindung und halten den Vibrationen und mechanischem Schock stand.

Applikationen

- Redundante Ringtopologie
- Automatische IP Konfiguration
- Segmentierung des Netzwerks
- IBIS-IP und IPxPT tauglich

Key Features

- Layer 2 Management
- 10/100 Mbit/s 8 Ethernet Ports
- SNMP, LLDP, DHCP, RSTP
- Webinterface, Systemlog
- USB Port zur Konfiguration
- Betriebstemperatur -40°C ... +70°C
- UNECE E1 R10, R118

ROQSTAR Managed 8 Port M12 Ethernet Switch



Schnelle und einfache Inbetriebnahme von IP Netzwerken sind für Verkehrsbetriebe besonders wichtig. Darüber hinaus sollten die Netzwerke und deren Teilnehmer wartungsfrei sein und im Falle von Ersatz ohne zusätzlichen Konfigurationsaufwand ausgetauscht werden.

Für die automatische IP Adressen Verabgabe kommt der DHCP Dienst mit Option 82 zum Einsatz. Dabei werden den am Switch angeschlossenen Teilnehmern eine automatische IP-Adresse vergeben, die portbezogen immer gleich bleibt. Damit werden im Ersatzfall, die neuen Teilnehmer mit derselben IP Adresse automatisch konfiguriert.

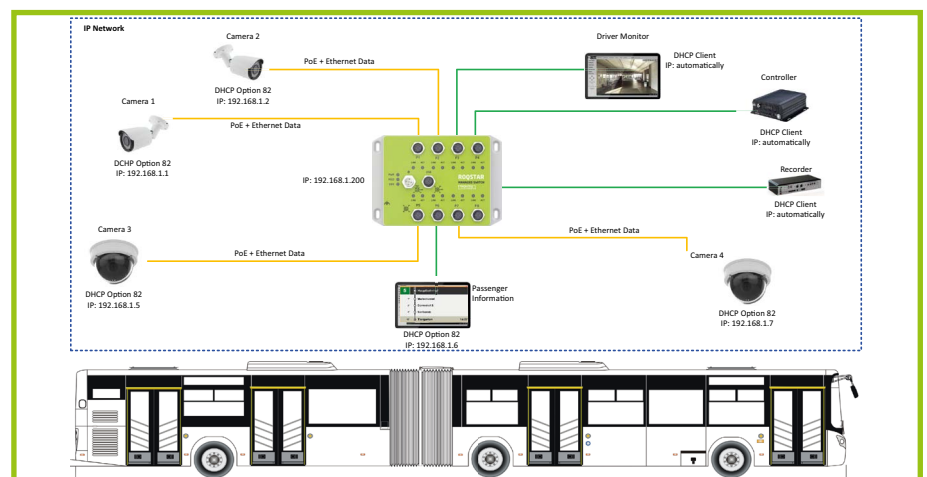
Der ROQSTAR Managed Switch hat ein integriertes Webinterface und kombiniert Benutzerfreundlichkeit mit erweiterten Management Features. Das Gerät eignet sich deshalb optimal für anspruchsvolle Netzwerke in Fahrzeugen.

Der robuste ROQSTAR Managed Switch bietet Layer 2 Management Funktionen und ist für den Einsatz in Bussen und Bahnen geeignet.

Vorteile auf einen Blick:

- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geeignet für IBIS-IP und IPxPT
- Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration mit Webinterface
- Automatische IP Adressenvergabe auch nach Tausch von Komponenten
- Einfache Netzwerkkonfiguration mit DHCP und DHCP Option 82
- Konfiguration über USB Interface für Plug & Play Installation
- Klonen von IP Konfigurationen für Fahrzeugflotten
- Dezentrale Installation von Netzwerken für mehr Flexibilität
- Aufbau von redundanten Ringtopologien
- Erhöhte Netzwerkverfügbarkeit mit RSTP

Automatische IP-Adressierung mit portbezogenen statischen IP-Adressen mit DHCP Option 82.



ROQSTAR Managed 8 Port M12 Ethernet Switch

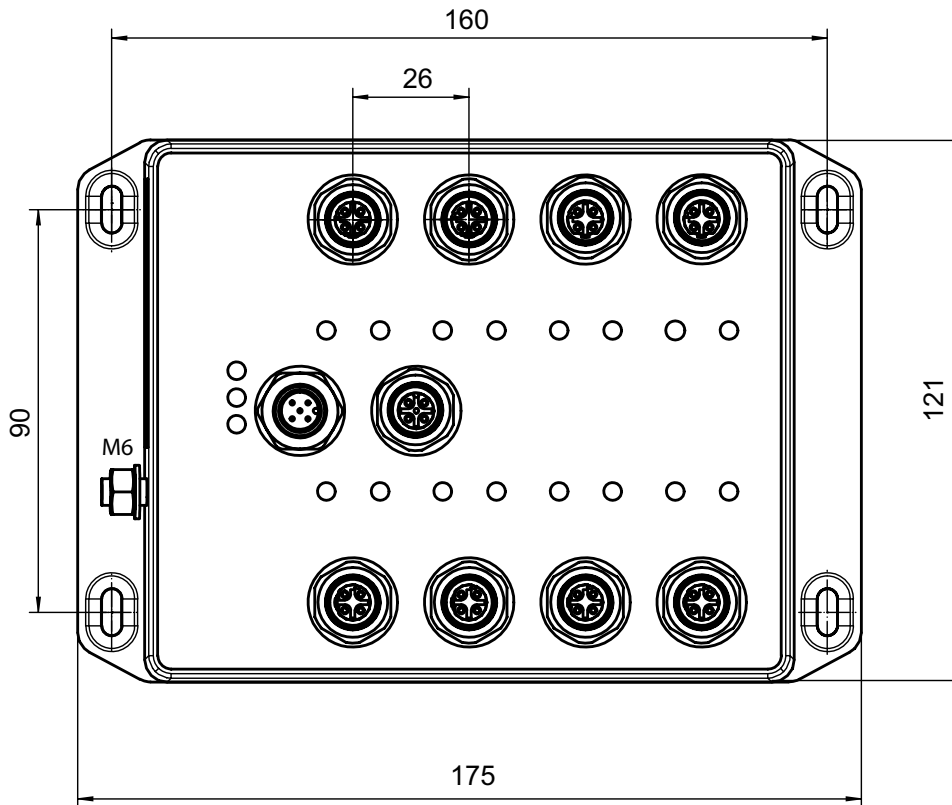
Ethernet Ports	
Number of Ethernet Ports	8
Data rate per port	10/100 Mbit/s
Medium	Ethernet, Fast-Ethernet, 10/100Base-TX, Twisted Pair (TP)
Cable	0..100m, UTP/STP
Connector	M12 D-coded (female) 4-pole
Port functions	Auto-Negotiation, Auto-Crossing, Auto-Polarity, Jumbo Frame, Cable Diagnostics
Switching architecture	store and forward
Network structure	Line/Star, cascade-depth: any
Display	1x Link LED, 1x Activity LED per Port
Power port non PoE	
Number of ports	2, redundant power supply, no priority, dual input, reverse polarity protection
Voltage DC	9.6 ... 60 V DC
Power consumption	typical 7,0 W
Number of Fault Contacts	1
Fault contact features	Isolated, programmable, max. 2A/60VA
Connector	M12 A-coded (male) 5-pin
Configuration Port	
Interface	USB2.0
Data rate	480Mbit/s
Operating modes	Host, device
Functions	Firmware update, system logging, configuration via Notebook/PC or USB-Stick
Connector	M12 A-coded (female) 5-pole
Software	
User interface	Web GUI, PC GUI
Configuration	Auto-configuration via USB, configuration file in readable format, script or web based configuration
Security	System logging, configurable password policy, SNMP logging, user management, port disabling
Management	LLDP, HHTP, Traps, SNMP V1/V2/V3, RMON, DHCP, DHCP Option 82
Diagnostics	Cyclic self-test, LEDs for power supply USB device state, port monitoring, port stats, configuration check, port mirroring, packet capture, SNMP Traps, cable diagnostics
Redundancy	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Filter	Fast aging, broadcast storm protection, VLAN, Loop protection, QoS (Quality of Service)
Environment	
Operating temperature	-40°C ... +70°C
Storage temperature	-40°C ... +85°C
Rel. humidity	10%...90%, noncondensing
Mechanical	
Overall size 8 port	121 x 175 x 52 mm
Enclosure	die cast, IP54 for wall mounting
Approvals	
Standards	CE, E1 (R10, R118)
Prepared for	EN61131, EN50155, EN50121, EN60950, EN45545, EN13309

ROQSTAR Managed 8 Port M12 Ethernet Switch

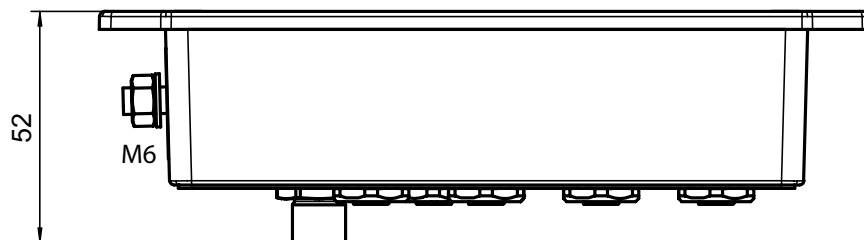
Technische Zeichnung

Unit: mm

Front view



Top view



Order information

Order no.	Product-Code	Description	M12 Ports	Features
006-130-102	ROQ-08F-F-LV-IP54	8-Port Fast Ethernet Full Managed M12 Switch	8	DHCP, RSTP,...
006-130-109	ROQ-08F-F-LP-IP54	8-Port Fast Ethernet Managed PoE M12 Switch	8	Managed PoE